

Curso de Python

1. ARCHIVOS

En muchos casos, nos encontraremos con tareas que tenemos que tomar datos o dejar los datos en archivos de texto plano o con algún formato especial como es el csv.

Para importar datos desde un archivo a Python utilizaremos estas 5 líneas:

```
>>> import csv
>>> with open('eggs.csv', newline='') as csvfile:
...     spamreader = csv.reader(csvfile, delimiter=' ', quotechar='|')
...     for row in spamreader:
...         print(', '.join(row))
Spam, Spam, Spam, Spam, Spam, Baked Beans
Spam, Lovely Spam, Wonderful Spam
```

Para exportar datos desde Python a un archivo utilizaremos estas 5 líneas:

```
import csv
with open('eggs.csv', 'w', newline='') as csvfile:
    spamwriter = csv.writer(csvfile, delimiter=' ',
                            quotechar='|', quoting=csv.QUOTE_MINIMAL)
    spamwriter.writerow(['Spam'] * 5 + ['Baked Beans'])
    spamwriter.writerow(['Spam', 'Lovely Spam', 'Wonderful Spam'])
```

La referencia a la documentación oficial es:

<https://docs.python.org/3/library/csv.html>

Ejercicio 32:

Crear un programa que al principio tenga un menú de opciones y que te permita escribir y leer un archivo de alumnos csv cumpliendo con las siguientes pautas:

a-Archivo de **alumnos**, debe tener las siguientes columnas.

id_alumno
documento
apellido
nombre